



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för höstterminen 2003

---

## PROGRAMMERING I C++

EDA623

### Programming in C++

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** IPV3. **Kursansvarig:** Bengt Larsson, [bengt.larsson@hbg.lth.se](mailto:bengt.larsson@hbg.lth.se), Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Förkunskapskrav:** EDA680  
Programmering med processuppföljning. **Prestationsbedömning:** Godkända programmeringsuppgifter och godkänd projektuppgift.

#### Mål

Kursen ger kunskap om objektorienterad programmering i språket C++.

#### Innehåll

- Historik. Introduktion till C och C++.
- Typer och variabler.
- Funktioner.
- Operatorer och uttryck.
- Arrayer, strängar och pekare.
- Minneshantering.
- Styrstrukturer.
- In- och utmatning, streams.
- Klasser, inkapsling och medlemsfunktioner.
- Arv.
- Överlagring.
- Polymorfism.
- Organisation av källkoden.

#### Litteratur

Skansholm, Jan: C++ direkt, Studentlitteratur 1996, ISBN 91-44-47931-X.